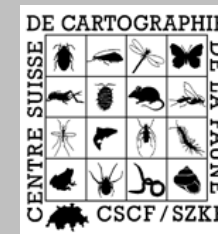


Global Biodiversity Information Facility GBIF.ch

Travaux réalisés en 2006 et perspectives 2007-2008
Présentation pour la séance du comité scientifique de
GBIF.ch le 30 mars 2007 à Neuchâtel



F. Burri¹, Dr M. Bouzelboudjen²

¹ Responsable de la réalisation du noeud informatique GBIF-CH à l'Université de Neuchâtel - SITEL

² Responsable GBIF-CH à l'Université de Neuchâtel - SITEL & Consultant

Principaux travaux réalisés en 2006 (1/5)

- Conception et réalisation d'un logiciel permettant la mise en page et l'affichage d'un ensemble d'images associées à une donnée

Principaux travaux réalisés en 2006 (2/5)

GBIF.ch

Global Biodiversity Information Facility Switzerland

Swiss Datanode Test Query Portal

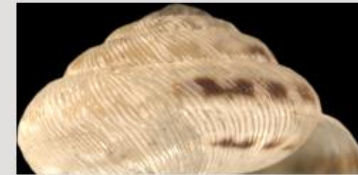
Powered by
IT solutions GBIF-Switzerland @Neuchâtel University (SITEL)

Syntype of *Helix persimilis* Shuttleworth 1852 Naturhistorisches Museum Bern: NMBE-ABTWL-18802



apical view

This image is protected by copyright and may not be copied, reproduced or republished in any form without the written permission of the Naturhistorisches Museum Bern, Switzerland



frontal view

This image is protected by copyright and may not be copied, reproduced or republished in any form without the written permission of the Naturhistorisches Museum Bern, Switzerland



ventral view

This image is protected by copyright and may not be copied, reproduced or republished in any form without the written permission of the Naturhistorisches Museum Bern, Switzerland

Principaux travaux réalisés en 2006 (3/5)

- Conception et réalisation d'un thésaurus hiérarchique multi-langues assurant de nouvelles fonctionnalités de la base de données tabulaires développée en 2004-2005. Ci-dessous, sont listées ces fonctionnalités :
 - Validation du contenu
 - Correction automatique des données
 - Enrichissement des données
 - Traduction automatique des données

Principaux travaux réalisés en 2006 (4/5)

- Intégration dans le nœud informatique GBIF.ch, enrichissement, validation par le thésaurus et publication sur Internet, des 2332 données fournies par le [Dr Philippe Clerc](#), du « [Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève](#) »

Principaux travaux réalisés en 2006 (5/5)

- Intégration dans le nœud informatique GBIF.ch, enrichissement, validation par le thésaurus et publication sur Internet, des 355 données à caractère zoologique fournies par le [Dr Charles Huber](#) du « [Naturhistorisches Museum der Burgemeinde Bern](#) »

Travaux prévus pour 2007-2008 (1/5)

- Intégration de nouvelles données botaniques et zoologiques
- Intégration des collections de parasites
- Intégration des données paléobotaniques et paléozoologiques

Travaux prévus pour 2007-2008 (2/5)

- Conception et réalisation d'un portail Internet national de service
- Mise à disposition des données via DiGIR en complément à Biocase (projet à l'étude)

Objectifs des développements informatiques pour le portail GBIF.ch (3/5)

- Offrir des fonctionnalités d'interrogation qui permettent d'exploiter la puissance des outils du thésaurus hiérarchique multi-langues (disponibilité prévue en octobre 2007)
 - Interrogation des données dans plusieurs langues
 - Interrogation des données par les concepts associées

Objectifs des développements informatiques pour le portail GBIF.ch (4/5)

- Mise à disposition du contenu du thésaurus aux Internauts (disponibilité prévue en février 2008)
 - Visualisation hiérarchique du contenu
 - Interrogation des données par le thésaurus

Objectifs des développements informatiques pour le portail GBIF.ch (5/5)

- Servir de noyau pour la mise à disposition de service à haute valeur ajoutée sur le nœud informatique Suisse développé à l'UniNE, par exemple pour offrir par exemple :
 - Extraction de données
 - Accès aux fonctionnalités d'enrichissement automatique par le thésaurus

Portail GBIF.ch

Vue de la page d'accueil (prototype)

GBIF.ch

Swiss Datanode Test Query Portal

Powered by
IT solutions GBIF-Switzerland @Neuchâtel University (SITEL)

Global Biodiversity Information Facility Switzerland



[Botanical Query](#)



[Zoological Query](#)



[PaleoZoological Query](#)



[PaleoBotanical Query](#)

Bienvenue sur le portail GBIF.ch

Rechercher:

Submit

Ce portail vous donne accès aux données des [institutions](#) qui ont choisies de contribuer au [projet international GBIF](#) par le biais [du noeud informatique Suisse](#). Le noeud Suisse met à disposition des internautes 2687 observations réparties comme suit:

- **Botanical** (Nombre d'observations: 2332, nombre d'images: 0)
- **Zoological** (Nombre d'observations: 355, nombre d'images: 291)
- **Paleozoological** (Nombre d'observations: 0, nombre d'images: 0)
- **Paleobotanical** (Nombre d'observations: 0, nombre d'images: 0)

Des formulaires d'interrogation thématiques sont accessibles en cliquant sur les icônes correspondantes à gauche de cet écran.

Grâce au thésaurus, l'interrogation dans différentes langues est possible

Bienvenue sur le portail GBIF.ch

Rechercher:

Lucerne Genève

Bienvenue sur le portail GBIF.ch

Rechercher:

Luzern Genf

 GBIF.ch

Swiss Datanode Test Query Portal

Powered by
IT solutions GBIF-Switzerland @Neuchâtel University (SITEL)

Global Biodiversity Information Facility Switzerland
Number of rows selected: 31

#	ColUniqueID	Datatype	BotanicalHighertaxon1 / Phylum	BotanicalHighertaxon2 / Class	Species	Genus	AuthorYear	Image
1	CJBG-SIBG-54079	Botanical	Lichens	Lichenes	ceratina	Usnea	Ach.	Non
2	CJBG-SIBG-54083	Botanical	Lichens	Lichenes	ceratina	Usnea	Ach.	Non
3	CJBG-SIBG-54132	Botanical	Lichens	Lichenes	ceratina	Usnea	Ach.	Non
4	CJBG-SIBG-54329	Botanical	Lichens	Lichenes	hirta	Usnea	L. F. H. Wigg.	Non
5	CJBG-SIBG-54337	Botanical	Lichens	Lichenes	hirta	Usnea	L. F. H. Wigg.	Non

Bibliographie

- **Projet international GBIF: Travaux réalisés en 2006 et perspective** par F.Burri, M. Bouzelboudjen, mars 2007
 - http://www.gbif.ch/webdav/site/gbif/shared/documents/UNINE_SITEL_GBIF_ETAT_DES_TRAVAUX_07022007.pdf
- **Présentation de la solution de validation et d'enrichissement des données du participant node Suisse** par F.Burri, M. Bouzelboudjen, novembre 2006
 - http://www.gbif.ch/webdav/site/gbif/shared/documents/UNINE_SITEL_GBIF_Solutiondevalidationetenrichissement_081106.pdf
- **Sharing and Accessing Biodiversity Data Globally**, by H.Saarenmaa,GBIF, March 2006
 - <http://www.esri.com/news/arcuser/0206/biodiversity1of2.html>